



MOTORENÖLE

ADDINOL Commercial 0540 E7

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Commercial 0540 E7 ist ein Heavy Duty Engine Oil (HDEO) mit herausragendem SHPD-Niveau in der SAE-Klasse 5W-40.

Die optimale Kombination aus Basisölen modernster Synthesetechnologie und innovativen Additiven garantiert ein herausragendes Leistungsvermögen und löst souverän die komplexen und hohen schmierungstechnischen Anforderungen für Trucks und schwere Nutzfahrzeuge im Bauwesen, der Land- und Forstwirtschaft, sowie für Omnibusse.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Perfekte Lösung für das Heavy Duty Engine Oil (HDEO) Marktsegment.
- Besonders für Trucks, schwere Nutzfahrzeuge im Bauwesen und in der Land- und Forstwirtschaft sowie für Omnibusse geeignet.
- Ebenfalls ideal für den Einsatz in Transportern.
- Einsetzbar über einen sehr weiten Temperaturbereich von sehr kaltem bis sehr heißen Klima.
- Hervorragend geeignet für RME-Einsatz (Biodiesel). Verkürzung der Ölwechselfristen! Bitte beachten Sie die neuen Vorschriften der Fahrzeughersteller!

EIGENSCHAFTEN

- Praxisorientierte Rheologie
- Niedriger Verdampfungsverlust
- Sehr gute Tieftemperaturfließfähigkeit
- Low-Emission, extrem hohe Ruß-Beherrschung
- Hohes Leistungsniveau und Longlife-Charakter
- Exzellente thermische und oxidative Stabilität
- Erfüllung der strengen Euro III-Emissionsforderung

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E7/E5/E3
- API CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL/SJ

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- MB-Freigabe 228.3
- MAN M 3275
- Volvo VDS-3
- Renault RLD/RLD2
- MTU Ölkategorie 2
- MACK EO-N, EO-M Plus
- Cummins CES 20077/76
- Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
- Global DHD-1

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in Drums, 20 Liter und 5 Liter Kanistern.

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Lebensdauer der Motoren
- Geringer Ölverbrauch
- Sehr guter Kaltstart und geringer Verschleiß
- Sehr saubere Motoren bei allen Betriebsbedingungen
- Sehr lange Ölwechselfristen
- Verhinderung von Lackbildung, Ablagerungen und Öleindickung → lange Öllebensdauer
- Reduzierung der Umweltbelastung durch einen geringen schmierstoffbedingten Abgasausstoß





ADDINOL Commercial 0540 E7

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Commercial 0540 E7	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
SAE-Klasse	J 300		5W-40	ASTM
ACEA			E7/E5/E3	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL	
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	853	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm ² /s	13,8	ASTM D 7042
Viskositätsindex			174	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		mg KOH / g	11	DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C	min. 225	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -43	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -35	ASTM D 4684

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.